

BALLAST ÉLECTRONIQUE HID INTÉRIEUR

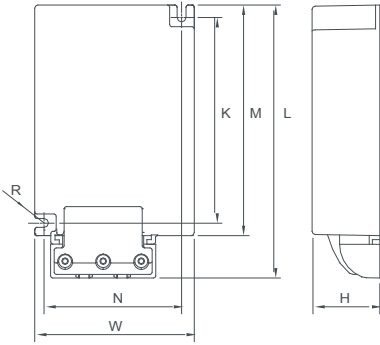
EB 35 T CG

EB 50 T CG

EB 70 T CG



Schéma technique



Référence	Code	Puissance de la lampe	Type de lampes	Courant d'entrée	Puissance d'entrée	Facteur de puissance	Tc	Dimensions en mm H x W x M x L (entraxe)	Colisage
EB 35 T CG	1211181	35 W	CDM-T, CDM-TC, CDM-R, CDM-R111 ; HCI-T, HCI-TC, HCI-PAR, CMH-MR16, CMH-T, CMH-TC, CMH super mini, CMI-T, Elite, Britespot ES50, CDM-Elite-T, CDM-T-Evolution, CDM-TC-Evolution, CM Plus-TC	200 mA	44 W	0,95	70 °C	32 x 75,4 x 108,9 x 128,9 (65 x 97)	1 / 54
EB 50 T CG	1211182	50 W	CDM-T/TC Elite 50 W	250 mA	56 W	0,98	70 °C		
EB 70 T CG	1211183	70 W	CDM-T, CDM-TC, CDM-TD, CDM-TP, CDM-Elite-T, CDM-Elite- TC, CDM-R, CDM-R111, HCI-T, HCI-TS, HCI-TC, HCI-PAR, HQI-T, HQI-TS, CMH-T, CDM-Tm Elite mini, MHN-TD, HCI-TT, CMI-T, MH70W/U/PS	365 mA	82 W	0,98	75 °C		

IP20	IP20
Tension d'entrée nominale : 220 - 240 V	Rated input voltage : 220 - 240 V
Tension d'entrée AC : 198 - 264 Vac	AC input voltage : 198 - 264 Vac
Tension d'allumage : < 5 kV	Ignition voltage : < 5 kV
Tension de sortie : 250 Vac	Output voltage : 250 Vac
Fréquence d'entrée : 50 - 60Hz	Input frequency : 50 - 60Hz
Fréquence d'utilisation : 153 Hz	Operating frequency : 153 Hz
Température ambiante (Ta) : -15 °C à +50 °C	Operating ambient temperature (Ta) : -15 °C to +50 °C
Serre-câble amovible	Removable cable grip
Durée de vie : 50 000 heures	Lifetime : 50 000 hours
Type indépendant ou intégré	Built-in or independent type
Restriction sur le temps d'allumage : < 20 min	Restriction on ignition time : < 20 min
Stabilité des couleurs grâce à une puissance constante	Color stability through constant power
Flux lumineux constant indépendant des fluctuations du réseau	Constant light flux independent of fluctuations on the main
Redémarrage automatique après remplacement de la lampe	Automatic restart after lamp replacement
Fonctionnement sans papillotement	Flicker-free operation
Distance lampe / ballast maximum : 2 mètres	Maximum distance lamp / ballast : 2 meters
Protection	Protection
Contre les courts-circuits et circuits ouverts	Short and open circuits proof
Régule automatiquement les surchauffes	Automatic overheat regulation
Protection en fin de vie	End of life protection
Contre les surcharges : 300 Vac 48h / 320 Vac 2 h	Against overloads : 300 Vac 48h / 320 Vac 2 h
EN 61347-1 ; EN61347-2-12 ; EN 55015 (<300 MHz) EN 61000-3-2 ; EN 61000-3-3 ; EN 61547	EN 61347-1 ; EN61347-2-12 ; EN 55015 (<300 MHz) EN 61000-3-2 ; EN 61000-3-3 ; EN 61547

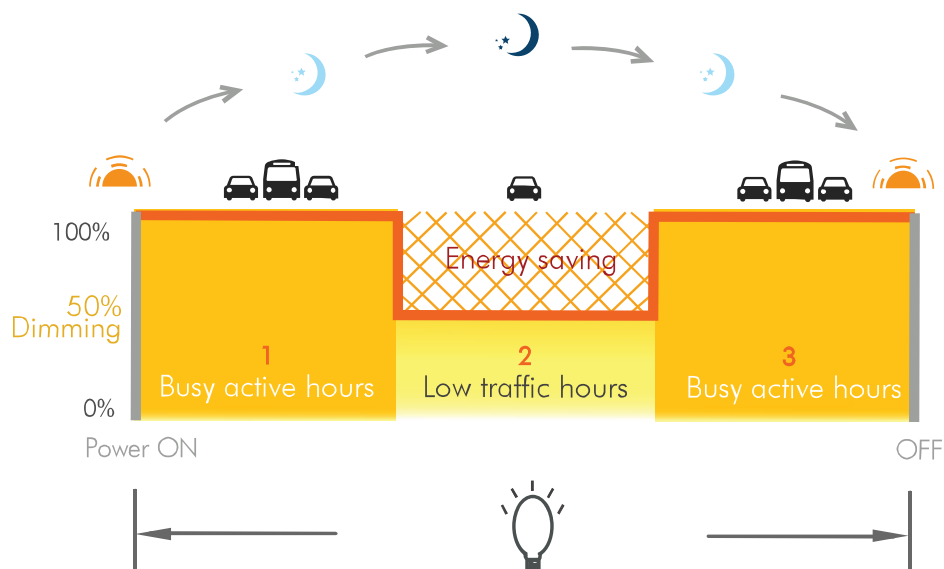
BALLAST ÉLECTRONIQUE HID EXTÉRIEUR

La gamme de ballasts LCI est constituée de deux options qui correspondent aux applications suivantes :

1. le système en deux niveaux de gradation qui fonctionne à 100 % puis à 50 % de puissance de 22 h à 6 h
2. le système en deux niveaux de gradation qui fonctionne à 100 % puis à 50 % de puissance de 24 h à 6 h

The LCI ballasts EB EXT DIM are made of two options corresponding to the applications below :

1. Bi-level dim system runs at 100 % then at 50 % power from 22 h to 6 h
2. Bi-level dim system runs at 100 % then at 50 % power from 24 h to 6 h



Consommation d'énergie

Temps de fonctionnement de la lampe : 12hrs	50W	70W	100W	150W
Consommation d'énergie (KW/an)				
Ballast conventionnel non dimmable PF : 0.8 Efficacité : 0.8	342	479	684	1026
Ballast électronique non dimmable PF : 0.98 Efficacité : 0.9	248	347	496	744
Ballast électronique à deux niveaux de gradation 100% de puissance pendant 6h 50% de puissance pendant 6h	186	260	372	558

Schéma d'installation

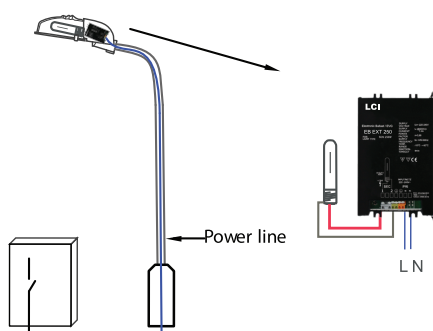


Schéma de gradation

